



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی کرمان

دانشکده دندانپزشکی کرمان

جهت دریافت درجه دکترای دندانپزشکی

عنوان:

بررسی شیوع آنومالی های دندانی در رادیوگرافی پانورامیک بیماران مراجعه کننده

به مراکز رادیولوژی فک و دهان و صورت کرمان (۱۳۸۷-۱۳۹۳)

اساتید راهنما:

دکتر جهانگیر حقانی

دکتر ملوک ترابی

استاد مشاور:

دکتر رضا متقی

دکتر مریم رئوف

پژوهش و نگارش:

محسن کریمی نژاد فرسنگی



زمینه و هدف: آنومالی های دندانی نقایصی عمدتاً با منشا تکاملی و در مواردی اکتسابی هستند که می توانند تعداد، شکل، ساختار و اندازه ی دندان ها را دستخوش تغییر قرار دهند. با توجه به مشکلات ایجاد شده توسط آنومالی های دندانی و این امر که این ناهنجاری های سیستم دندانی خود می تواند جزئی از یک سندرم یا بیماری پیچیده تر باشد، تعیین شیوع آنها در یک جمعیت ساکن دارای ارزش و اهمیت قابل توجهی خواهد بود. هدف از انجام این مطالعه شیوع آنومالی های دندان در رادیوگرافی پانورامیک در بیماران مراجعه کننده به مراکز رادیولوژی فک و صورت شهر کرمان بوده است.

مواد و روش ها: جامعه ی مورد نظر این تحقیق، بیماران مراجعه کننده به یک مراکز رادیولوژی فک و دهان و صورت کرمان بین سالهای ۱۳۸۷ تا ۱۳۹۳ است و حجم نمونه ای به تعداد ۲۵۰۰ نفر محاسبه شد که با روش نمونه گیری تصادفی طبقه بندی شده انجام گرفت. بعد از انتخاب نمونه ها به حجم کافی، دانشجوی سال آخر دندانپزشکی و ۲ متخصص رادیولوژی نمونه ها را بررسی کردند. اطلاعات دموگرافیک مثل سن و جنس بیمار وارد چک لیست شد. داده ها وارد کامپیوتر شده و توسط نرم افزار آماری spss نسخه ی ۲۱ مورد آنالیز قرار گرفت. از آزمون T-Test برای تجزیه و تحلیل داده ها استفاده شد.

یافته ها: نتایج حاصل از این مطالعه نشان داد که نهفتگی دندان با ۳۱٪ بیشترین میزان شیوع آنومالی دندانی را دارد. پس از آن سنگ پالپی با ۲۰/۲٪ و دندان لترال peg-shape با ۱۹/۶٪ بیشترین شیوع را در بین آنومالی های مورد بررسی داشتند. ژمیناسیون، فیوژن و رویش دندان نا به جا نیز کمترین شیوع را در بین آنومالی های بررسی شده داشتند. شیوع آنومالی های دندانی به طور کلی در زنان بیشتر از مردان بود.

نتیجه گیری: نهفتگی دندان شایع ترین آنومالی در بین جمعیت شهر کرمان باشد. همچنین به طور کلی شیوع آنومالی های دندانی در زنان بیشتر از مردان بود که پیشنهاد می شود این موارد مورد توجه دندانپزشکان قرار گیرد.

کلمات کلیدی: آنومالی های دندانی، کرمان، نهفتگی دندان، پانورامیک

Evaluation of dental anomalies in panoramic radiographs of patients referring to oral and maxillofacial radiology centers in Kerman (2008-2014).

Introduction: Anomalies in shape, size and number of teeth are a big problem for patients. Impacted teeth and other anomalies could be the sign of other diseases. In the other hand prevalence of anomalies has been assessed by various researchers among different populations therefore we decided to study this matter. The purpose of this study was to evaluate dental anomalies in panoramic radiographs of patients referring to oral and maxillofacial radiology centers in Kerman (2008-2014).

Materials and Methods: In this cross-sectional study, 2500 panoramic radiography from patients who were referred to oral and maxillofacial radiology center during 2008-2014 were reviewed. Data obtained from questionnaire consist of (gender and age) and evaluation of panoramic radiographs. Data analyzed in SPSS 21 using T-test. P value was considered at 5% significant level.

Results: in the present study %55.4 men and %44.6 were women, with mean age 27.1 ± 4.2 years. impact teeth was the most prevalent anomaly with 31% , Pulp Stones and lateral peg-shaped teeth was %20.2 , %19.6 respectively. Gemintation and fusion teeth had low prevalence.

Conclusion: impact teeth is the most prevalent anomaly Kerman Population. A higher incidence of anomalies was observed in females but there wasn't statistically significant.

Keywords: Anomalies, Panoramic radiography, Kerman, Impact teeth